# ハンドヘルドPC　テリオス（Telios）HC-AJ1

## Handheld PC ‘Telios’ HC-AJ1

乾　　謙　一*
Kenichi Inui

### まえがき

当社は，'97年11月よりWindows CE OSを搭載したハンドヘルドPC（以下H/PC）を米国を中心に販売してきたが，瞬時に電源ON/OFFができ，電池寿命が長いなどのH/PCの特長を活かし，小型軽量，TFT液晶の搭載，インターネット簡単接続等の独自特長を付加したテリオスHC-AJ1（**写真１**）を国内市場向けに開発発売開始した。

'98年秋に国内のメール／インターネット人口が１千万人を突破し，今後も急速な増加が予測されている。そのような急激な市場環境の変化の中で，当該テリオスは，従来のH/PCにあったパソコンのセカンドマシン的な位置付けに加え，メール／インターネット端末としての使いやすさに焦点をあてたH/PCとして企画した。

以下に今回発売したテリオスHC-AJ1の製品概要，特長を紹介する。

### １．製品概要

テリオスHC-AJ1は，Windows CEを採用したH/PCとしては初めてSVGA（800×600ドット）TFT液晶を採用し，このクラスでは最も軽量で薄型のA5ファイルサイズの中に高速モデム，ディジタル携帯電話インタフェースなどの電子メール端末として必要な機能を搭載し，メール／インターネット端末としての用途に焦点をあてたH/PCである。

**表１**に主な仕様を示す。

### ２．商品の特長・機能

（１）ハンドヘルドPC初，SVGA対応8.4型TFT液晶を搭載

鮮やかな最大65,536色表示のSVGA対応8.4型TFT液晶を搭載。写真やフレーム入りのホームページなど，情報量が多いデータも美しく表示。

**写真１　HC-AJ1**

（２）スタイリッシュデザインのA5ファイルサイズ薄型・軽量設計

Windows CE H/PC Pro3.0搭載のA5ファイルサイズH/PCで，最も薄い（幅213×奥行192×高さ19.9～24.2mm），最軽量（約810g）のスリムボディーを実現。シルバーカラーのスタイリッシュデザインで携帯にもジャストフィット。

（３）モバイルでもメールが快適に使えるオリジナルソフトを搭載

タイトルとメール本文の一覧表示により，簡単に重要なメールから読むことができるメールソフト「テリオスメール」や，メールに添付された様々なアプリケーションソフト（主要なワープロ，表計算，データベース，画像アプリケーション）で作成された書類がすばやく確認できる「PCファイルビューア」を搭載。

電源を切り，セットを閉じた状態でもワンボタンでメールの確認ができる「ワンタッチメール受信ボタン」を用意。メールを受信した時は，ランプで知らせる便利な機能で移動中のわずかな時間を利用したメールの活用をサポート。

*　情報システム事業本部　パソコン事業部
CVI5007プロジェクトチーム

表１　概略仕様

| 項目 | | 仕様 |
|---|---|---|
| CPU | | MIPS RISCプロセッサ |
| RAM | | 16MB（最大32MB） |
| 画面表示 | 表示パネル | 8.4型,カラーTFT液晶（バックライト付き） |
| | 解像度 | 800×600ドット（最大65,536色） |
| 入力方式 | | キーボード（15mmピッチ）,光学式ポインティングデバイス |
| モデム | | 最大通信速度:データ 56,000bps（受信）, 33,600bps（送信）<br>V90対応 |
| インタフェース | | ディジタル携帯電話（PDC）×1,シリアル（RS-232C）×1,光通信（IrDA1.1【4Mbps】／IrTran-P）×1,USB×1,モジュラージャック（RJ-11） |
| 音声入出力 | | マイクロフォン／スピーカ内蔵 |
| カードスロット | | PCカード（TypeⅡ）×1,コンパクトフラッシュ™カード（TypeⅡ）×1 |
| 使用電源 | メイン | 専用バッテリパック（リチウムイオン）,専用ACアダプタ |
| | バックアップ | CR2032リチウム電池×2 |
| バッテリー駆動時間 | | 約8.0時間（非通信時）,約4.5時間（連続通信時） |
| 充電時間 | | 約2.5時間 |
| 外形寸法／質量 | | 幅213mm×奥行192mm×高さ19.9mm（最小）〜24.2mm（最大）／約810g（バッテリパック含む） |

（４）インターネットが手軽にできるインターネットアシスタント機能を搭載

56kbpsの高速モデムを内蔵。内蔵のPDCインタフェースと付属のケーブルで,簡単にディジタル携帯電話に接続。また，インターネットの各種設定が簡単にできる，当社独自の「インターネット簡単接続ソフト」により，会社でLAN，家ではモデム，外出先では携帯電話と,いつでも簡単にネットワークに接続できるネットワーク簡単切り替え機能をサポート。しかも，電源を切ってセットを閉じたままでも，ワンボタン操作でメールの受信やホームページの取り込みができるなど，短時間で効率よく情報収集が可能。

さらに,「インターネット自動情報収集ソフト」を搭載。「ワンタッチオートサーフィンボタン」で，あらかじめ登録しておいたホームページを自動的に更新して取り込み，短い時間で効率よくWeb情報の収集。最新のコンテンツをオフライン時にゆっくりと閲覧可能。

（５）PCカード（Type ２）スロット，USBインタフェース，コンパクトフラッシュ™カード（Type ２）スロットなどによる多彩な拡張性を実現。

（６）光通信（IrDA1.1）を搭載

最高４ Mbpsの高速通信が可能で，IrTran-P対応のディジタルカメラなどと容易にデータ交換が可能。ザウルスとの住所録データの交換にも対応。

（７）外出先でじっくり使える約８時間駆動（連続通信時約4.5時間）

（８）シャープ独自アプリケーションソフト

テリオスメール
PCファイルビューア
インターネット簡単接続
インターネット自動情報収集
イメージエディタ
MPEGプレーヤ
カメラアプリケーション
（別売のカメラカードCE-AG03対応）
アルバムアプリケーション
オンラインユーザ登録ソフト
（インターネット無料体験つき）
ポケットEVAビューア（CD-ROM）

## むすび

テリオスHC-AJ1は，発売以来，従来のCEユーザ，パソコンのセカンドマシンを求めるユーザはもとより,メール／インターネット端末として広範囲なユーザに受け入れられている。

特に愛用者登録データによれば，初期購入ユーザ（約500人）でさえ，30歳以下に限れば女性の購入者が半数を占めており,今後のメール人口の拡がりを勘案すれば,このクラスにおいてもメール端末としての市場を形成できる兆しが見えてきたと言えるだろう。

これからも,もっと多くの人達に,より簡単にメール／インターネットを活用して頂けるユーザインタフェースの実現を目指し，さらに前進して行きたい。

（1999年5月21日受理）



〈お問い合わせ先〉
情報システム事業本部　パソコン事業部
CVI5007プロジェクトチーム
〒639-1186　奈良県大和郡山市美濃庄町492番地
電話（0743）53−5521（大代表）